

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Ondřej Svák**
Studijní program: N3607 Stavební inženýrství
Studijní obor: 3607T036 Dopravní stavby
Téma: **Mimoúrovňová křižovatka sil. I/46 a jihozápadního obchvatu v Opavě**

Interchange of Road I/46 and Southwest Bypass in Opava

Zásady pro vypracování:

Úkolem studenta je navrhnout mimoúrovňovou křižovatku jihozápadního obchvatu Opavy se silnicí I/46 v Opavě v etn. dispozičního řešení mostního objektu. Student se seznámí se všemi podklady (situace stávajícího stavu, sítání intenzit dopravy, územní plán, existující studie a dopravní prognózy) a navrhne optimální řešení mimoúrovňové křižovatky. Diplomová práce bude obsahovat variantní návrh mimoúrovňové křižovatky a vybrané optimální řešení bude dopracováno do rozsahu odpovídajícího technické studii.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. Kaun, M., Lehovec, F. Pozemní komunikace 20. VUT, Praha, 2000
2. Krajčovi, M. a kol. Dopravní stavby I - Pozemní komunikace. CERM, Brno, 1998
3. Medelská, V., Jirava, P., Nop, D., Rojan, J. Dopravné inženýrství. Alfa, Bratislava
4. SN 73 6101 Projektování silnic a dálnic. český normalizační institut, Praha, 2004
5. SN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích. český normalizační institut, Praha, 2007
6. SN 73 6110 Projektování místních komunikací. český normalizační institut, Praha, 2006

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Ivana Mahdalová, Ph.D.**

Datum zadání: 27.02.2009

Datum odevzdání: 30.11.2009

Ing. Ivana Mahdalová, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA
děkan fakulty